Sellante profesional monocomponente silicónico de tecnología superior, reticulación acética, idóneo para el sellado impermeable de elevada elasticidad permanente de juntas de movimiento. Resistencia superior a las heladas, a los rayos UV y al envejecimiento. Gama de colores combinable con la Linea Juntas de Colocación Profesionales FUGABELLA®.





SIGIBUILD®

ADHESIÓN SUPERIOR – La tecnología SIGIBUILD® garantiza sellados de altas prestaciones en una amplia gama de aplicaciones en la construcción. SIGIBUILD® desarrolla una adhesión superior sobre superficies no porosas como vidrio, cerámica, fibra de vidrio y metal manteniendo con el paso del tiempo elevados niveles de elasticidad. Combinaciones de varios polisiloxanos de reticulación acética garantizan el equilibrio tixotrópico de SIGIBUILD® facilitando rápidas extrusiones en bajas temperaturas y evitando percolaciones con efecto hilo en altas temperaturas.

ELEVADA ELASTICIDAD PERMANENTE – La elevada y constante elasticidad y la total impermeabilidad de SIGIBUILD® garantizan la contención hidráulica de cualquier tipo de juntas en las exigencias térmicas, mecánicas y organolécticas más elevadas, condición primordial para la duración de las construcciones.

AMPLIA GAMA COLORES – SIGIBUILD® se encuentra disponible en la gama de colores de la Linea Juntas de Colocación Profesionales FUGABELLA®. Complemento indispensable en los recubrimientos cerámicos para garantizar la continuidad técnica y estética del rejuntado con las juntas de movimiento. Los superiores niveles de resistencia a la luz solar, a los agentes atmosféricos y a los detergentes incluso industriales garantizan una excelente estabilidad cromática.

Proyectado por Departamento I+D Kerakoll y Garantizado por CentroEstudios.
Conforme al Proyecto CARE de Tutela Medioambiental y Salud:
División Colocación (Método M1 – Acción PE408).





CAMPOS DE APLICACIÓN

Sellado elástico e impermeable de juntas de dilatación y de conexión en:

- baldosas cerámicas
- aparatos sanitarios, duchas
- marcos y bastidores de metal
- cristal y fibra de vidrio

Destinos de uso

Interiores y exteriores, incluso en zonas sujetas a hielo, en juntas de fraccionamiento, de dilatación y de conexión de recubrimientos de balcones, terrazas, suelos interiores, acuarios y piscinas.

No utilizar

Sobre soportes cementosos, sobre elementos de goma, materias plásticas, bituminosas o que exuden aceites, disolventes y plastificantes. En la realización de juntas sujetas a abrasión.

PREPARACIÓN DE LOS SOPORTES

Los lados de las juntas por sellar deben estar perfectamente secos, limpios y sin grasas, polvo, óxido. Partes friables o mal ancladas deberán retirarse y los metales deberán limpiarse cuidadosamente del óxido. En la realización de juntas a vista, para obtener una linea de sellado limpia, se aconseja recubrir los bordes con una protección realizada con cinta ahesiva.

MODO DE EMPLEO

Preparación

SIGIBUILD® está listo para usar. Tras haber cortado la punta cónica del cartucho cortar la boquilla a 45° según la anchura del sellado que debe realizarse y enroscarla en el cartucho. Introducir posteriormente el tubo de silicona en la pistola adecuada, manual o a aire comprimido y comenzar a extruir el sellante rellenando la junta.

Aplicación

Las áreas adyacentes a las juntas deben estar protegidas con cinta adhesiva para evitar la contaminación de los substratros y para asegurar un sellado uniforme. La cinta adhesiva de protección debe retirarse inmediatamente tras la aplicación. La pasta a base de silicona se debe presionar y hacer penetrar en profundidad para favorecer una adhesión excelente. El acabado debe realizarse en una sola pasada, a ser posible contínua, con una llana de metal o de plástico mojada con agua jabonosa. Para realizar sellados duraderos, capaces de soportar de la mejor manera las exigencias de dilatación y contracción, es necesario que:

1) la dimensión de la junta sea tal que el movimiento previsto no supere el 25% de su anchura
2) la relación entre anchura y profundidad del sellado esté comprendido entre 1 y 2
3) el sellado adhiera sólo en los borde de la junta y no en el fondo de la junta. Para ajustar la profundidad y evitar la adhesión al fondo, utilizar el cordón técnico preformado de relleno, de polietileno expandido, SIGIBUILD JOINT.

Limpieza

La limpieza de los restos de sellado se realiza con disolventes comunes como toluol o gasolina. Cuando se haya endurecido SIGIBUILD® puede retirarse sólo mecánicamente.

OTRAS INDICACIONES

No utilizar en espacios completamente cerrados ya que el producto polimeriza gracias a la humedad atmosférica. La junta debe extenderse dentro de los primeros 5 minutos desde su aplicación para asegurar un buen contacto entre el sellante y el substrato. Normalmente no se requiere el uso de una mano de fondo. El uso del promotor de adhesión técnico SIGIBUILD® PRIMER podría ser necesario en substratos específicos (soportes porosos o materias plásticas) para obtener la máxima adhesión, se aconseja siempre en situaciones con riesgo de polvo. Sobre SIGIBUILD® no se puede pintar o barnizar.

ESPECIFICACIÓN DE PROYECTO

El sellado elástico e impermeable de las juntas de dilatación deberá realizarse con sellado técnico a base de silicona de reticulación acética tipo SIGIBUILD® de la Compañía Kerakoll. La junta debe estar limpia y seca, no presentar remontes de humedad, preparada con el adecuado cordón técnico de relleno de polietileno expandido tipo SIGIBUILD® JOINT de la Compañía Kerakoll colocado a una profundidad comprendida entre ⅔ de la anchura de la junta y de su anchura total. El rendimiento de 1 cartucho será de ≈ 2.7 m lineares por junta con sección de 1 cm de anchura y profundidad.



DATOS CARACTERÍSTICOS

Aspecto	Pasta tixotrópica transparente o coloreada	
Peso específico	Transparente ≈ 1.03 kg/dm³ – Coloreado ≈ 1.15 kg/dm³	
Naturaleza química	A base de silicona de reticulación acética	
CARE	Método M1 – Acción PE408	
Conservación	≈ 18 meses en el envase original sin abrir	
Advertencias	Proteger de las heladas	
	Evitar insolación directa y fuentes de calor	
Envase	Cartucho 280 ml	

DATOS TÉCNICOS según Norma de Calidad Kerakoll

Movimiento máx permitido	≤ 25%	ISO 9046
Anchura mínima junta	≥ 4 mm	
Anchura máxima junta	≤ 25 mm	
Sección sellado relación A/P	> 1 / < 2	
Temperaturas límite de aplicación	de +5 °C a +40 °C	
Tiempo formación película	≥ 5 min.	
Reticulación	≈ 1.5 mm / 24 h	
Pérdida en volumen	≤ 4%	DIN 52 451
Rendimiento	ver tabla rendimiento aproximado	

A +23 °C de temperatura, 50% de humedad relativa y sin ventilación.

PRESTACIONES FINALES

Dureza Shore A	20	DIN 53 505
Módulo elástico	≈ 0.4 N/mm²	ISO 8339
Resistencia a los agentes atmosféricos	Excelente	
Resistencia al envejecimiento	Excelente	
Resistencia a los rayos UV	Excelente	ISO 4892
Temperatura de servicio	de -50 °C a +180 °C	

Toma de datos a +23 °C de temperatura, 50% H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones particulares de la obra.

RENDIMIENTO APROXIMADO

Metros lineares de junta realizables con un cartucho SIGIBUILD® de 280 ml

Profundidad	Anchura	5 mm	7 mm	10 mm	15 mm	20 mm
5 mm		≈ 10.8 m	≈ 7.7 m	≈ 5.4 m	–	–
7 mm		–	≈ 5.5 m	≈ 3.9 m	≈ 2.6 m	–
10 mm		–	–	≈ 2.7 m	≈ 1.8 m	≈ 1.3 m
15 mm		–	–	–	≈ 1.2 m	≈ 0.9 m
20 mm		–	–	–	≈ 0.9 m	≈ 0.7 m

Donde no se indican datos de rendimiento significa que no se respeta la relación A/P y por tanto la junta no es realizable.

ADVERTENCIAS

- **Producto para uso profesional**
- utilizar con temperaturas comprendidas entre +5 °C y +40 °C
- utilizando SIGIBUILD® sobre substratos absorbentes como recubrimientos cerámicos, mármoles, granitos y otras piedras naturales se puede generar un halo en los bordes de la junta. Realizar pruebas específicas antes de la aplicación
- SIGIBUILD® no vulcanizado desprende ácido acético e irrita los ojos y la piel, en caso de contacto enjuagar abundantemente con agua
- en caso de necesidad solicitar la ficha de seguridad
- para todo aquello no contemplado consultar con el **Kerakoll Worldwide Global Service +34-902.325.555**





SERVICIO GLOBAL KERAKOLL

Dondequiera que estén y sea cual sea su proyecto pueden confiar siempre en el servicio Kerakoll: para nosotros una asistencia global y perfecta está tan garantizada como la calidad de nuestros productos.
Technical Service +34-902.325.555 - Asesoramiento técnico en tiempo real
Customer Service - Asistencia técnica en la obra en el plazo de 24 horas
Training Service - Formación profesional en ayuda de la calidad
Guarantee Service - La garantía que dura en el tiempo
Kerakoll.com - El canal preferente para sus proyectos



NORMA DE CALIDAD KERAKOLL

En todas las unidades del Grupo Kerakoll, antes de obtener la idoneidad en la producción, los productos están sometidos a exigentes estándares de prueba, denominados Norma de Calidad Kerakoll, dentro de la cual el Centro de Tecnologías Aplicadas colabora con sofisticados instrumentos en el trabajo de los Investigadores: gracias a ello es posible descomponer cada formulación en elementos individuales, localizar los posibles puntos débiles mediante simulacros de una obra concreta y finalmente eliminarlos. Tras estos ciclos de prueba los nuevos productos se someten a las exigencias más extremas: los Safety-Test.



SEGURIDAD SALUD AMBIENTE

Para un sistema industrial como Kerakoll la atención a la seguridad entendida como tutela de la salud del hombre y salvaguardia del ambiente forma parte de nuestra línea de pensamiento, que se concretiza en precisas reglas y metodologías, aplicadas en todos los niveles de la organización. El proyecto CARE nace con estos objetivos: crear productos seguros con procesos que tutelen el ambiente y la salud antes, durante y después de su uso.

Las presentes informaciones han sido redactadas en base a nuestros mejores conocimientos técnicos y aplicativos. No pudiendo sin embargo intervenir en las condiciones de las obras y en la ejecución de las mismas; dichas informaciones representan indicaciones de carácter general que no comprometen en modo alguno a nuestra Compañía. Se aconseja por lo tanto una prueba preventiva con tal de verificar la idoneidad del producto para el uso previsto.

Code P331/2006-ES-I











